

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

(Москва)

Номер: 2 (143) Год: 2025

## ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ БИОХИМИЯ

-  ПРОДУКТИВНОСТЬ КОКОНОВ ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА (BOMBYX MORI L.) И СОДЕРЖАНИЕ МАЛОНОВОГО ДИАЛЬДЕГИДА В ЛИСТЬЯХ ШЕЛКОВИЦЫ (MORUS ALBA) 10-15  
*Марупов Д.А.*

## ЭКОЛОГИЯ

-  ASSESSING LAND SURFACE TEMPERATURE AND NDMI VARIATIONS IN ZOMIN NATIONAL PARK USING SENTINEL-2 DATA 16-19  
*Juraev K.H.O., Inamov A.N.*

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

-  THE CONTENT AND PROCEDURE FOR MAINTAINING THE STATE CADASTRE OF FLORA OBJECTS IN THE UNIFIED SYSTEM OF STATE CADASTRES 20-24  
*Sattorov Sh. Ya., Ismatov T.A.O.*

## КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ

-  ЧЕМ ОБУСЛОВЛЕНО СТАРЕНИЕ? 25-38  
*Орешкин А.Е.*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

-  РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОБРАБОТКИ ЗАПРОСОВ В СИСТЕМАХ НЕСТАЦИОНАРНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 39-42  
*Си Ту.Т.С.*

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ АГРОНОМИЯ, ЛЕСНОЕ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

-  ВЛИЯНИЕ СРОКОВ И НОРМ ВЫСЕВА НА ПЛОТНОСТЬ ВСХОДОВ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ 43-49  
*Абдуллаев И.И., Косимова М.К.*
-  ВЛИЯНИЕ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА СРОКОВ И НОРМ ПОСЕВА ПРОСА КАК ПОВТОРНОЙ КУЛЬТУРЫ В СРЕДНЕЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВАХ КАРАКАЛПАКСТАНА 50-53  
*Алимбетов Д.У.*
-  ВЛИЯНИЕ СРОКОВ И СХЕМ ПОСАДКИ НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ НУТА В УСЛОВИЯХ БОГАРНЫХ ЗЕМЕЛЬ ЗАРАФШАНСКОЙ ДОЛИНЫ 54-57  
*Бобокулов З.Р., Бобомирзаев П.Х.*

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | <b>SELECTION OF HIGH-YIELDING AND HIGH-PROTEIN INITIAL SOURCES OF CHICKPEA (CICER ARIETINUM) FOR IRRIGATED LANDS</b><br><i>Juraeva D.U.Q.</i>                                                                 | 58-62   |
|    | <b>ВЛИЯНИЕ НОРМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КУКУРУЗЫ</b><br><i>Ибрагимов Н.М., Рузимов Ж.Ш., Курёзов И.Р.</i>                                                                     | 63-67   |
|    | <b>ВЛИЯНИЕ НОРМ ПОСЕВА СЕМЯН И СООТНОШЕНИЙ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ СОВМЕСТНОМ ПОСЕВЕ НА НАКОПЛЕНИЕ СУХОЙ МАССЫ</b><br><i>Иминов А.А., Каримова М.А., Равшанова Н.А.</i>                                          | 68-72   |
|    | <b>ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОБРАБОТКИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕРНИСТОСТИ ПОЧВЫ</b><br><i>Каримов Н.Д.</i>                                                                                                               | 73-75   |
|    | <b>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ РИСА (ORIZA SATIVA) НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ ЛУГОВО-БОЛОТНЫХ ПОЧВ</b><br><i>Кашкабоева Ч.Т., Хожамкулова Ю.Ж., Асраев У.Н., Узаков А.У.</i> | 76-80   |
|    | <b>ВЛИЯНИЕ СИДЕРАЦИИ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ХЛОПЧАТНИКА</b><br><i>Османов Ш.З.У.</i>                                                                                                                              | 81-83   |
|  | <b>ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ХЛОПКОВОДСТВЕ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b><br><i>Сайфутдинов П.З., Абдурахмонов И.А., Уразматов Н.Н.</i>                                                                                | 84-87   |
|  | <b>ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ И ШИРИНЫ МЕЖДУРЯДИЙ ХЛОПЧАТНИКА НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ</b><br><i>Саломов Ш.Т., Газиев У.Л.</i>                                                                | 88-91   |
|  | <b>ВЛИЯНИЕ НОРМ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И СИСТЕМЫ ПОСЕВА НА ГУСТОТУ СТОЯНИЯ СОИ И ВЫЖИВАЕМОСТЬ РАСТЕНИЙ</b><br><i>Уразматов Н.Н., Мамаюсипова М.Д.К.</i>                                               | 92-95   |
|  | <b>ВЛИЯНИЕ ПОСЕВНЫХ НОРМ И КОЛИЧЕСТВА ПОДКОРМКИ МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА САХАРНОЙ КУКУРУЗЫ (Z.M.L.SACCHARATA)</b><br><i>Файзуллаева Д.У.</i>                                             | 96-99   |
|  | <b>ОБРАБОТКА ПОЧВЫ В ЗЕРНОПАРПРОПАШНЫХ СЕВООБОРОТАХ НА БОГАРНЫХ ЗЕМЛЯХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН</b><br><i>Хайдаров Б.Д., Рустамов С.С., Юсупов Н.Х., Нишонов Ж.А.</i>                                            | 100-104 |
|  | <b>ВЛИЯНИЕ ГУСТОТЫ СТОЯНИЯ И НОРМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА КРОТАЛЯРИИ</b><br><i>Халикова Д.Б.К., Негматова С.Т., Халиков Б.М.</i>                                                           | 105-108 |
| <b>СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ</b>                             |                                                                                                                                                                                                               |         |
|  | <b>ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА СОРТОВ И ОБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ</b>                                                                                 | 109-112 |

Азизов Б.Г.У.

|                                                                                     |                                                                                                                                        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | <b>НАСЛЕДОВАНИЕ ТИПА ПЛОДОВЫХ ВЕТВЕЙ ПРИ СКРЕЩИВАНИИ СОРТОВ ВИДА G. HIRSITUM L. С СОРТОМ С-6030 ВИДА G. BARBADENSE L</b>               | 113-118 |
|                                                                                     | <i>Амантурдиев А.Б., Мирахмедов М.С., Норов Б.Н., Амантурдиев Б.Б., Мирзоёкубов К.Э., Эрматов Б.Х.</i>                                 |         |
|    | <b>УРОЖАЙ СЕМЯН ЛИНИЙ ЛЮЦЕРНЫ В ПИТОМНИКЕ КОНКУРСНОГО СОРТОИСПЫТАНИЯ</b>                                                               | 119-121 |
|                                                                                     | <i>Амантурдиев Ш.Б., Сабиров А.Г., Худойбердиев Н.Х., Мусулманов Ф.М.</i>                                                              |         |
|    | <b>ГИБРИДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЫСОТЫ РАСТЕНИЙ В ПЕРВОМ ПОКОЛЕНИИ ГИБРИДОВ МНОГОЛЕТНЕЙ ПШЕНИЦЫ</b>                                        | 122-126 |
|                                                                                     | <i>Гулбоев О.Я.У., Аманов А.А.</i>                                                                                                     |         |
|    | <b>ОТБОР ПО КОЛИЧЕСТВУ ХЛОРОФИЛЛА В ЛИСТЬЯХ СОРТОВ И ОБРАЗЦОВ ФАСОЛИ (VISA FABA L.)</b>                                                | 127-129 |
|                                                                                     | <i>Жуманова М.Б.</i>                                                                                                                   |         |
|    | <b>КОМПЛЕКСНОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИИ СОРТОВ И ГИБРИДОВ ТОМАТА В УСЛОВИЯХ СЛАБОЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ</b>                       | 130-136 |
|                                                                                     | <i>Остонакулов Т.Э., Саидова Г.А., Шамсиев А.А.</i>                                                                                    |         |
|   | <b>ОТБОР НОВЫХ ЛИНИЙ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО С ВЫСОКОЙ УРОЖАЙНОСТЬЮ И МАССОЙ 1000 ЗЕРЕН</b>                                                    | 137-140 |
|                                                                                     | <i>Поёнов А.Б., Орипов Ш.Х.</i>                                                                                                        |         |
|  | <b>ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА, ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ И УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ И СИСТЕМ НУТА В СЕЛЕКЦИОННОМ ПИТОМНИКЕ</b> | 141-144 |
|                                                                                     | <i>Рустам Х.Ж., Мусирманов Д.Э.</i>                                                                                                    |         |
|  | <b>НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ДЛИНЫ КОЛОСА И КОЛИЧЕСТВА ЗЁРЕН В ОДНОМ КОЛОСЕ В ПОКОЛЕНИЯХ F1-F3 МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ</b>         | 145-148 |
|                                                                                     | <i>Сиддиков Р.И., Юлдашев З.К.</i>                                                                                                     |         |
|                                                                                     | <b>АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ</b>                                                                         |         |
|  | <b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРЫ БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЯМИ МОРКОВИ ФУЗАРИОЗОМ И АЛЬТЕРНАРИОЗОМ В ПЕРИОД ВЕГЕТАЦИИ</b>                                    | 149-153 |
|                                                                                     | <i>Акбаров М.М.</i>                                                                                                                    |         |
|  | <b>АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОРОШАЕМЫХ ПОЧВ МАССИВА «МИНОР» ДЖАРКУГАНСКОГО РАЙОНА</b>                                                    | 154-157 |
|                                                                                     | <i>Баходиров З.А., Маматкулов А.Р.У.</i>                                                                                               |         |
|  | <b>ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (АНДИЖАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)</b>                                                 | 158-162 |
|                                                                                     | <i>Давронов О.У., Холматжонов Ш.Ф.У.</i>                                                                                               |         |
|  | <b>ВРЕД НЕМАТОД, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ, И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМИ</b>                                                         | 163-166 |
|                                                                                     | <i>Маматов К.Ш.</i>                                                                                                                    |         |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | <b>ГРУППОВОЙ СОСТАВ КОЛЛОИДНО-ИЛИСТЫХ ЧАСТИЦ<br/>ЭРОДИРОВАННЫХ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМОВ УЗБЕКИСТАНА</b><br><i>Нурматов Ш.Н., Комилов Б.С., Шадманов Д.К., Алланов Х.К.,<br/>Бердибаев Е.Ю.</i>                             | 167-173 |
|    | <b>ФУЗАРИОЗНОЕ УВЯДАНИЕ НУТА НА БОГАРНЫХ ЗЕМЛЯХ И<br/>УЩЕРБ, КОТОРЫЙ ОНО НАНОСИТ УРОЖАЙНОСТИ</b><br><i>Раззокова Н.Б.</i>                                                                                           | 174-176 |
|    | <b>ВРЕДИТЕЛИ ИВЫ И СТЕПЕНЬ ИХ ИЗУЧЕННОСТИ</b><br><i>Рахмонова М.К., Зокиров И.К.</i>                                                                                                                                | 177-179 |
|    | <b>БИОЛОГИЯ КАЛИФОРНИЙСКОЙ ЩИТОВКИ: СТЕПЕНЬ<br/>ИЗУЧЕННОСТИ ВО ВСЕМ МИРЕ</b><br><i>Рахмонова М.К., Исамиддинов М.Н.</i>                                                                                             | 180-182 |
|    | <b>ВИДОВОЙ СОСТАВ ЭНТОМОФАГОВ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В<br/>ПЕРСИКОВЫХ САДАХ</b><br><i>Рахмонова М.К., Мирабдуллаева Н.Т.</i>                                                                                                | 183-186 |
|    | <b>THE EFFECT OF NUTRIENT MEDIUM, TEMPERATURE, AND PH<br/>LEVEL ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF PATHOGEN<br/>FUNGAL ISOLATES FROM POTATO</b><br><i>Khamirayev U.K., Sodikov B.S.</i>                               | 187-194 |
|   | <b>ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ<br/>ЭНТОМОПАТОГЕННЫХ НЕМАТОД ПРОТИВ ХЛОПКОВОЙ СОВКИ<br/>(HELIOTHIS ARMIGERA (HUBNER) В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ</b><br><i>Эшчанов Б.Р., Курбонова Н.С.К., Файзуллаева А.А.К.</i> | 195-199 |
|  | <b>ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИСКУССТВЕННОГО<br/>ИНТЕЛЛЕКТА В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ</b><br><i>Яхьяев Х.К., Кожевникова А.Г.</i>                                                                             | 200-204 |
|                                                                                     | <b>САДОВОДСТВО, ОВОЩЕВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ<br/>КУЛЬТУРЫ</b>                                                                                                                                       |         |
|  | <b>ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПРИВИВКИ И ВЫСОТЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ<br/>ВСТАВКИ НА ПРИЖИВАЕМОСТЬ ПОЧЕК СОРТОВ ЯБЛОНИ</b><br><i>Косимов А.А., Шерипбаев Н.С.</i>                                                                       | 205-208 |
|                                                                                     | <b>МЕЛИОРАЦИЯ, ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО И АГРОФИЗИКА</b>                                                                                                                                                                    |         |
|  | <b>ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВ СЫРДАРЬИНСКОЙ<br/>ОБЛАСТИ</b><br><i>Ботиров Ш.А., Курвантаев Р.</i>                                                                                                               | 209-213 |
|                                                                                     | <b>ЗООТЕХНИЯ И ВЕТЕРИНАРИЯ РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА И<br/>БИОТЕХНОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ</b>                                                                                                                          |         |
|  | <b>PRODUCTIVITY INDEXES OF 100% PURE HYBRIDS CREATED<br/>AMONG SEX-MARKED SILKWORM BREEDS (BOMBYXMORI L.)</b><br><i>Akilov U.H., Yakubov A.B., Larkina E.A., Daniyarov U.T., Oripov O.O.,<br/>Abdirimova G.E.</i>   | 214-223 |